

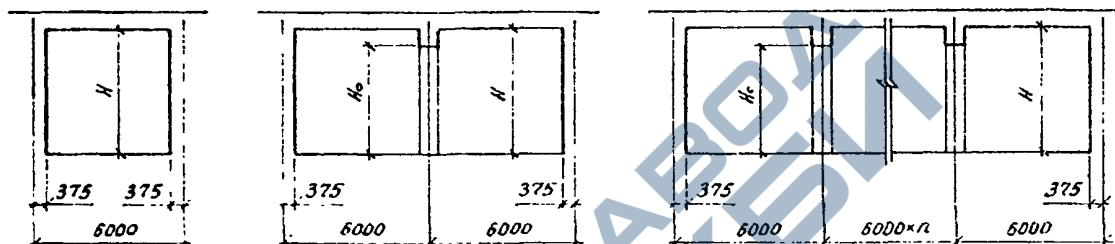
СК-3	https://zavodibi.com/ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.400.1-22 Выпуски 0,1,2,3,4
ГП ЦПП	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ДЕКАБРЬ 1991		На 2 листах На 4 страницах Страница I

ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЯ ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ОДНОПРОЛЕТНЫХ

ДВУХПРОЛЕТНЫХ

МНОГОПРОЛЕТНЫХ


 $H = 3,6; 4,8; 6,0 \text{ м}$
 $H_0 = 3,2; 4,4; 5,6 \text{ м}$ при высоте ригеля 800 мм и $3,0; 4,2; 5,4 \text{ м}$ – при высоте ригеля 1200 мм

D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Настоящая серия содержит материалы для проектирования и рабочие чертежи сборных железобетонных конструкций подвальных помещений, используемых для размещения технологического оборудования и прокладки различных коммуникаций объектов промышленного назначения. Сборные конструкции могут применяться для подземных переходов, тоннелей производственных коммуникаций и транспортных тоннелей.

Подвалы выполняются одно – двух – и многопролётными. Ширина пролётов – 6,0 м, шаг колонн – 6,0 м.

Полезная высота подвалов – 3,6; 4,8; 6,0 м.

Глубина заложения перекрытия принимается при привязке подвала.

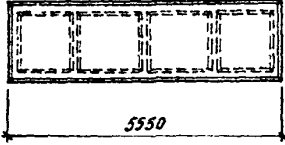
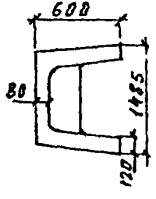
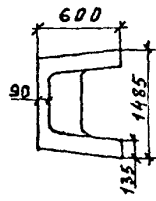
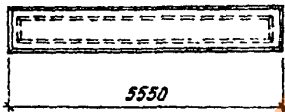

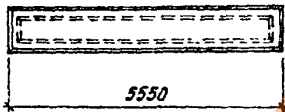

Конструкции подвалов включают плиты перекрытия, ригели, колонны, стеновые панели и рассчитаны на вертикальную нормативную нагрузку до 100 кПа (до 10,0 т/м²).

Под вертикальную нормативную нагрузку до 40 кПа приняты плиты перекрытия по типовой серии 1.442.1-1, вып. 1,3.

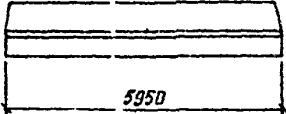
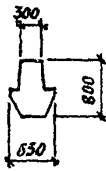
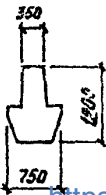
Рабочее армирование выполнено из арматуры класса А-III. Плиты перекрытия выполнены также с напрягаемой арматурой классов Ат-IVс и Ат-VСК.

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ПОДЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

Эскиз	Марка	Допустимая расчетная нагрузка без учета собственно- го веса, кПа	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				бетон, м ³	сталь, кг	
		П1-1А тУСК	71,0	В40	1,8	157,8
		П1-2А тУСК	96,0			187,1
		П1-3А тУСК	120,0			246,4
		П1-1А тIУС	76,0			169,4
		П1-2А тIУС	97,0			193,7
		П1-3А тIУС	119,0			246,4
		П2-1АШ	78,0	В40	1,76	370,8
		П2-2АШ	92,0			416,4
		П2-3АШ	123,0			546,2
		П3-1АШ	85,0	В40	1,07	248,8
		П3-2АШ	120,0			295,1

НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ

Эскиз	Марка	Допустимая расчетная нагрузка без учета собственно- го веса, кПа	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
				бетон, м ³	сталь, кг		
		Р60.8-1	В40	1,9	650,0	4,76	
		Р60.8-1-1			144,0		676,7
		Р60.8-2			216,0		701,9
		Р60.8-2-1			216,0		728,6
		Р60.8-3			288,0		817,4
		Р60.8-3-1			288,0		844,1
		Р60.12-1	В40	3,68	1084,7	9,2	
		Р60.12-1-1			432,0		1126,2
		Р60.12-2			540,0		1124,3
		Р60.12-2-1			540,0		1165,8
		Р60.12-3			705,6		1248,0
		Р60.12-3-1			705,6		1289,5

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ПОСДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

<https://zavodjbi.com/>

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.400.1-22
Выпуски 0,1,2,3,4

Лист 2

Страница 3

НОМЕНКЛАТУРА КОЛООН

Эскиз	Марка	Допустимая расчётная нагрузка кН	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			ℓ	б		бетон, м ³	сталь, кг	
	IK39-1	1590	3900	400	B15	0,62	121,33	1,6
	IK39-2	2000			B20		142,93	
	IK51-1	1590	5100	400	B15	0,82	179,73	2,0
	IK51-2	2000			B20		212,53	
	IK63-1	1590	6300	400	B15	1,0	218,53	2,5
	IK63-2	2000			B20		253,09	
	2K39-1	3390	3900	600	B15	1,4	229,39	3,5
	2K39-2	4905			B20		261,39	
	2K51-1	3390	5100	600	B15	1,84	280,17	4,5
	2K51-2	4905			B20		307,95	
	2K63-1	3390	6300	600	B15	2,27	312,75	5,7
	2K63-2	4905			B20		468,75	

НОМЕНКЛАТУРА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

Эскиз	Марка	Допустимое расчётное усилие на нижней опоре, кН.м	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			ℓ	б	t ₁	t ₂		бетон, м ³	сталь, кг	
	ПС45.30-1	340	4600	2980	180	330	B20	3,54	327,47	8,9
	ПС45.30-2	480							414,65	
	ПС45.30-3	620							496,07	
	ПС57.30-1	720	5800	2980	180	370	B20	4,85	533,87	12,1
	ПС57.30-2	920							654,65	
	ПС57.30-3	1120							785,86	
	ПС69.30-1	1060	7000	2980	210	440	B20	7,16	754,18	17,9
	ПС69.30-2	1360							903,58	
	ПС69.30-3	1760							1071,1	
	ПС45.15-1	170	4600	1480	180	330	B20	1,76	162,24	4,4
	ПС45.15-2	240							205,61	
	ПС45.15-3	310							248,85	
	ПС57.15-1	360	5800	1480	180	370	B20	2,41	264,74	6,0
	ПС57.15-2	460							304,19	
	ПС57.15-3	560							391,27	
	ПС69.15-1	530	7000	1480	210	440	B20	3,36	370,51	8,9
	ПС69.15-2	680							452,61	
	ПС69.15-3	880							539,16	

<https://zavodjbi.com/>

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.400.1-22
Выпуски 0,1,2,3,4

Лист 2
Страница 4

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сборные железобетонные конструкции предназначены для одноэтажных отдельно стоящих и встроенных подвальных помещений, совмещенных с конструкциями здания или фундаментами оборудования в обычных грунтовых условиях.

С2ПД КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I...IV **С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные**
С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
неагрессивная, слабоагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

П1-1АтУ ИК39-1
П - плита перекрытия I - типоразмер
I - типоразмер K - колонна
I - условное обозначение несущей способности 39 - высота колонны, дм
АтУ - класс арматуры I - условное обозначение несущей способности

Р60.8-1-1 ПС45.30-1
Р - ригель ПС - панель стеновая
60 - номинальная длина ригеля, дм 45 - высота стеновой панели, дм
8 - высота ригеля, дм 30 - ширина стеновой панели, дм
I - условное обозначение несущей способности I - условное обозначение несущей способности
I - наличие дополнительного закладного изделия способности

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Материалы для проектирования
Выпуск 1 - Плиты перекрытия. Рабочие чертежи
Выпуск 2 - Ригели. Рабочие чертежи
Выпуск 3 - Колонны. Рабочие чертежи
Выпуск 4 - Стеновые панели. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 256 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИПромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Главным управлением проектирования Госстроя СССР,
письмо от 05.07.91 № 5/6-232
Введены в действие ЦНИИПромзданий с 01.01.92 приказ от 05.07.91 № 72
Срок действия 1996 г.
В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового
применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш. 46, корп. 2

Инв. № 25771

Катал. л. № 066772

Мушенин А. А.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПОДПЕКТА

ГРИНЕВ В. В.

В. В. Гринев

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА

3.01.П-184 г.3